

# 6 × Loading Buffer Triple Dye

## I. 製品説明

本品は電気泳動用核酸サンプルを調製する際に添加する試薬です。

本品には、比重を増やすためのフィコールと電気泳動の進行を観察できる3種類の色素が含まれています。

## II. 保存

室温

## III. 製品内容

6 x Loading Buffer Triple Dye      1 ml x 3 本

## IV. 形状

10mM Tris-HCl (pH 7.5)  
50mM EDTA  
15% Ficoll<sup>®</sup> PM400  
0.3% Orange G  
0.03% Xylene cyanol FF  
0.03% Bromophenol blue

## V. 使用方法

本品は使用時の6倍の濃度で調製されています。電気泳動用サンプル調製の際は、本品をサンプル容量に対して1/5量加えて下さい。

## VI. 備考

各アガロース条件において、色素と同等の泳動度を示すDNAサイズを以下の表に示した。

電気泳動度対応表

	Orange G	Bromophenol Blue	Xylene Cyanol FF
1% Agarose S	約 100 bp	約 900 bp	約 5000 bp
2% Agarose S	約 30 bp	約 300 bp	約 1500 bp
3% Agarose 21	約 10 bp	約 100 bp	約 500 bp

本品は、試薬（試験研究用）として販売しているものです。  
医薬品の用途には使用しないでください。